

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/773,022	LEE ET AL.
Examiner	Art Unit

2812

OI	RIGINAL		SSUE CLASSIFICATION CROSS REFERENCE(S)											
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
438	282	438	281	283	284									
INTERNATION	AL CLASSIFICATION													
H 0 1 L	21/336													
	1													
	1													
	7													
	/	,,												
MUSS (Assist	Mully (Date		;	MICHAEL S. I	LAM! ERENTRITT	Total Claims Allowed: 28								
(Legal Instr	Man J.H.C uments Examiner) (1	Soate)		PRIMARY E	examiner 2	O.G. O.G Print Claim(s) Print F 1,23 12A								

Walter L. Lindsay, Jr.

E E	\boxtimes	◯ Claims renumbered in the same order as presented by applicant								cant	□СРА			☐ T.D.			☐ R.1.47			
2 2 32 62 92 122 152 182 3 3 63 93 123 153 183 4 4 4 4 4 154 184 5 5 5 35 66 95 125 155 185 6 6 36 66 96 126 156 186 7 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 9 39 69 99 129 159 189 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 13 13 <t< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td></t<>	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 154 184 5 5 5 6 6 6 96 126 155 185 186 7 7 37 67 97 127 157 187 187 188 189 199 1100 130 1100 <td>1</td> <td>. 1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>61</td> <td></td> <td></td> <td>91</td> <td></td> <td></td> <td>121</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>181</td>	1	. 1	1]		61			91			121						181
4 4 4 5 5 5 6 65 95 125 155 185 6 6 66 96 126 156 186 185 7 7 37 67 97 127 157 187 8 8 38 68 98 128 158 188 9 9 9 129 159 189 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195	2	2]		32			62]		92			122						182
5 5 6 6 36 66 96 126 156 186 7 7 7 7 127 157 187 187 8 8 38 68 98 128 158 188 9 9 39 69 99 129 159 189 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 16 16 16 46 76 106 136 166 196 </td <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>33</td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td>93</td> <td></td> <td></td> <td>123</td> <td></td> <td></td> <td>153</td> <td></td> <td></td> <td>183</td>	3	3			33			63			93			123			153			183
6 6 36 66 96 126 156 186 7 7 37 67 97 127 157 187 8 8 38 68 98 128 158 188 9 9 129 159 189 189 199 129 159 189 10 10 40 70 100 130 160 190 190 111 11 41 71 101 131 161 191 190 190 110 131 160 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 192 192 133 163 193 163 193 163 193 163 193 164 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 </td <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>34</td> <td></td>		4			34															
7 7 8 8 38 68 98 128 158 188 9 9 39 69 99 129 159 189 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198					35						95			125						
8 8 38 68 98 128 158 188 9 9 39 129 159 189 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49		6]		36		_	66			96	•								
9 9 39 129 159 189 10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50	_ 7	7			37			67]					127						
10 10 40 70 100 130 160 190 11 11 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200	- 8]		38			68]		98			128						188_
11 11 11 11 11 11 12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82	9	9			39						99			129			159			189
12 12 42 72 102 132 162 192 13 13 13 13 163 193 14 14 14 14 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 23	10	10			40						100			130			160			190
13 13 43 73 103 133 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 53 83 113 143 173 203 24	11	11	1		41				<u> </u>		101			131			161			
14 14 14 14 144 104 134 164 194 15 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 23 53 83 113 143 173 203 24 24 24 54 84 114 144 174	12	12			42						102			132			162			
15 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 53 83 113 143 173 203 24 24 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26	13										103									
16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 53 83 113 143 173 203 24 24 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27	14				44						104			134						
17 17 47 77 107 137 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 53 83 113 143 173 203 24 24 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28	15	15]		45			75			105			135			165			195
18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 19 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 53 83 113 143 173 203 24 24 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 58 88 118 148 178 208 29 59	16	16			46			76			106			136			166		-	196
19 19 20 20 21 21 21 21 22 22 23 23 24 24 25 25 26 26 27 27 28 28 29 59 49 79 109 139 109 140 140 170 140 170 140 171 141 141 111 141 112 142 142 172 113 143 113 143 114 144 144 174 145 175 205 26 26 26 26 27 27 27 57 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	17	17	1		47			77			107			137			167			197
20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 53 83 113 143 173 203 24 24 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	18	18	1		48	1		78	1		108			138			168			198
20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 53 83 113 143 173 203 24 24 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	19	19	1		49			79			109			139			169			199
21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 53 83 113 143 173 203 24 24 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	20		1		50	1		80	1		110			140			170			200
23 23 53 83 113 143 173 203 24 24 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	21	21	1		51	1		81			111			141			171			201
24 24 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 58 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	22	22	1		52			82			112			142			172			202
25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	23	23			53	1		83	1		113			143			173			203
25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	24	24	1		54	1		84	1		114			144			174			204
26 26 27 27 28 28 29 59 86 116 116 146 147 177 147 177 148 178 208 119 149 149 179 209					55	1		85	1		115			145			175			205
27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209						1														
28 28 29 59 88 118 119 149 179 209	27] :	•	57	1		87	1					147			177			
29 59 89 119 149 179 209			1			1	_							148			178			
] !			1								-						
						1														